Nossos Equipamentos

A Safety possui aparelhos de ultima geração para monitoramentos, avaliações técnicas ambientais e perícias técnicas judiciais, com certificados de calibração em conformidade com a ISO 9003.

Analisador de Frequência

Display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos com barra gráfica
Padrões aplicáveis: IEC 651 tipo 2, IEC 804 tipo 2, BS EN 65, 1994, IEC 1260-1995
Medição: Lp, Leq, LE, Lmax., Lmin.
Escala: 30 a 130 dB
Precisão: ± 1,5 dB (ref. 94 dB em 1 kHz)
Análise de freqüência na escala de banda de oitava com 9 bandas e 1/3 de oitava com 27 bandas
Microfone de eletreto condensado destacável de ½ polegada
Ponderação: A, C e P (Plano)
Resposta: Rápida e lenta
Indicação de bateria fraca
Relógio e calendário
Faixa de freqüência: 25Hz ~ 10kHz
Saída analógica: AC: 2Vrms / 10mV DC / dB
Interface serial: RS-232
Capacidade da memória:

- 12280 dados (decibelímetro)
- 1024 dados (oitava e terça de oitava)

Temperatura de operação: 0ºC a 40ºC
Umidade de Operação: 10% a 80% RH
Alimentação: 4 pilhas de 1,5V
Dimensões: 345 x 100 x 60 mm
Peso: 950g

Anemometros

Kestrel

Equipamento digital portátil a prova dágua.
Faz leituras da Velocidade do Vento em knots em m/s, km/h, mi/h, ft/m e Beaufort Force, com precisão de ±3% da leitura
Velocidade média e máxima do Vento (rajada)
Hélice de 25mm de diâmetro apoiada em rolamento de safira, podendo ser substituida pelo usuário
Escalas de Medição
knots de 0.6 a 118.3

m/s de 0.4 a 60
km/h de 1.0 a 218
mi/h de 0.8 a 135.0
ft/m de 59 a 11,948
Força do Vento na escala Beaufort de 1 a 12 B
Possui visor LCD de 31/2 digitos com luz de fundo
Desligamento automático depois de 45 minutos sem uso (nenhuma tecla precionada)
Peso: 65 gramas (equipamento), 36 gramas (capa de neoprene)
Dimensões: 12,2 x 4,2 x 1,8 cm
Bateria: 01 CR2032 (tipo moeda) incluida
Duração da bateria: aprox 300 horas
A prova dágua, hermeticamente selado, até aprox. 1,80 metros de profundidade, Norma IP67

kestrel3000

Equipamento digital portátil a prova dágua. Faz leituras da velocidade do Vento (média, instantânea e rajadas), Temperatura do Ar, Água e Neve e Sensação Térmica causada pelo Vento, Umidade Relativa, Índice de Calor e Ponto de Orvalho.
Velocidade do Vento em knots em m/s, km/h, mi/h, ft/m e Beaufort Force, com precisão de ±3% da leitura
Velocidade média e máxima do Vento (rajada)
Sensação Térmica causada pelo vento (wind chill), em °C ou °F com precisão de ±1°C
Temperatura do Ar em °C ou °F com precisão de ±1°C
Temperatura do Água em °C ou °F com precisão de ±1°C
Temperatura da Neve em °C ou °F com precisão de ±1°C
Umidade Relativa %RH com precisão de 3%RH
Índice de Calor em °C ou °F com precisão de ±2°C
Ponto de Orvalho em °C ou °F com precisão de ±2°C
Hélice de 25mm de diâmetro apoiada em rolamento de safira, podendo ser substituida pelo usuário
Sensor de Temperatura: Termistor de precisão hermeticamente selado
Sensor de Umidade: Sensor Capacitivo de Polimero

Escalas de Medição:

knots de 0.6 a 118.3
m/s de 0.4 a 60km/h de 1.0 a 218
mi/h de 0.8 a 135.0
ft/m de 59 a 12,948
Força do Vento na escala Beaufort de 1 a 12 B
Temperatura: em °C (Celcius) de -45 a 125, em °F (Fahrenheit) de -49 a 257
Sensação Térmica: em °C (Celcius) de -45 a 125 para ventos com velocidade de 0,4 a 60m/s em °F (Fahrenheit) de -49 a 257 para ventos de com velocidade de 0,7 a 135mph
Umidade relativa: de 0,0 a 100,0%RH
Ponto de Orvalho: de -45.0 to 125.0 °C e de -49.0 to 257.0 °F para umidade no intervalo de 0,0 a 100.0%RH

Possui visor LCD de 31/2 digitos com luz de fundo
Desligamento automático depois de 45 minutos sem uso (nenhuma tecla precionada)
Peso: 65 gramas (equipamento), 36 gramas (capa de neoprene)
Dimensões: 12 x 4,2 x 1,8 cm
Bateria: 01 CR2032 (tipo moeda) incluida
Duração da bateria: aprox 300 horas
A prova dágua, hermeticamente selado, até aprox. 1,80 metros de profundidade, Norma IP67

Audiodosímetros

Simpson 897

Visor de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos com 6 caracteres: SPL (dBA), INT60, %DOSE, PICOS, LEQ e SPL-MAX.

Fabricação: conforme normas ANSI S1.4 - 1983 e IEC - 651 classe 2
Escalas selecionáveis: 50 a 100 dB e 80 a 130 dB
Precisão True RMS conf. ANSI S1.4-1983 tipo S2
Microfone eletrolítico condensado
Pressão máxima.: 140 dB
Nível de início: 50 a 99 dB, aumento de 1 dB
DOSE - indicação máxima.: 999.9 ou 9999% (automático)

Resolução: 0.1% a 999.9%, acima de 1000%
Marcador de tempo: 99 h, 59 min, 59 seg.
Critério de nível: 70, 80, 85 ou 90 dB (selecionável)
Taxa de troca: 3, 4 ou 5 dB (selecionável)
Freqüência: 31.5 Hz a 8 Khz
Registra e grava dosagem até 31 Horas
Capacidade de armazenamento: 1 evento

Software para transferência de dados para PC
Interface serial: RS-232 para computador c/ adaptador USB
Interface paralela: saída para Impressoras
Calibração através de calibrador externo
Temperatura de operação: - 10°C a 50ºC
Umidade de operação: 0 a 95% RH
Alimentação: bateria interna recarregável
Indicação de bateria fraca (LOBAT)
Dimensões / Peso: 172 × 80 × 28 mm / 500g

MIC 1355

Visor de Cristal Líquido de 4 dígitos
Microfone de eletreto condensado tipo II ANSI S1.25 - IEC 651
Precisão: ±1,5dB
Escala: 70 a 140dB
Freqüência de ponderação: A
Níveis de Critério: 80, 84, 85 ou 90dB
Nível Limiar: 70 a 90dB
Fator duplicativo: 3,4,5 ou 6dB
Indicação de pico: 115dB Indicação de tempo real
Resposta: Rápida e Lenta
Alimentação: 4 pilhas (AAA) de 1,5V
Dimensões: 106 x 60 x 34mm
Peso: 350g

CEL 350

GasAlert para:	Variação de Medida	Pontos de Ajuste do Alarme¹ (São mostrados os padrões de fábrica. Os níveis de alarme são ajustáveis de acordo com o campo.)				Um Re r cond
		Alarme TWA	Alarme STEL	Alarme Baixo	Alarme Alto	
Sulfeto de Hidrogênio (H_2S)	0-100 ppm	10 ppm	15 ppm	10 ppm	15 ppm	1
Dióxido de Enxofre (SO_2)	0-100 ppm	2 ppm	5 ppm	2 ppm	5 ppm	1
Cianetro de Hidrogênio (HCN)	0-30,0 ppm	4,7 ppm	10,0 ppm	4,7 ppm	10,0 ppm	1
Monóxido de Carbono (CO)	0-999 ppm	35 ppm	200 ppm	35 ppm	200 ppm	1
Cloro (Cl_2)	0-50,0 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm	0,5 ppm	1,0 ppm	1
Dióxido de Nitrogênio (NO_2)	0-99,9 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	2,0 ppm	5,0 ppm	1
Amônia (NH_3)	0-100 ppm	25 ppm	35 ppm	25 ppm	50 ppm	1
Fosfina (PH_3)	0-5,0 ppm	0,3 ppm	1,0 ppm	0,3 ppm	1,0 ppm	1
Óxido de Etileno (ETO)	0-100 ppm	1 ppm	5 ppm	1 ppm	5 ppm	1
Dióxido de Cloro (ClO_2)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,3 ppm	0,1 ppm	0,3 ppm	1
Ozônio (O_3)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm	0,2 ppm	1
Óxido Nitroso (NO)	0-250 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	25 ppm	1
Oxigênio (% por vol.) (O_2)	0-30,0%	N/D	N/D	19,5 %	22,5%	0

MicroClip

DL-4020
HOLD
80.5
iCEL manaus
SOUND LEVEL:
Lo=35~100dB
Hi=65~130dB
Frequency Weighting: A,C
Time weighting: Slow or Fast
IEC 651 TYPE II